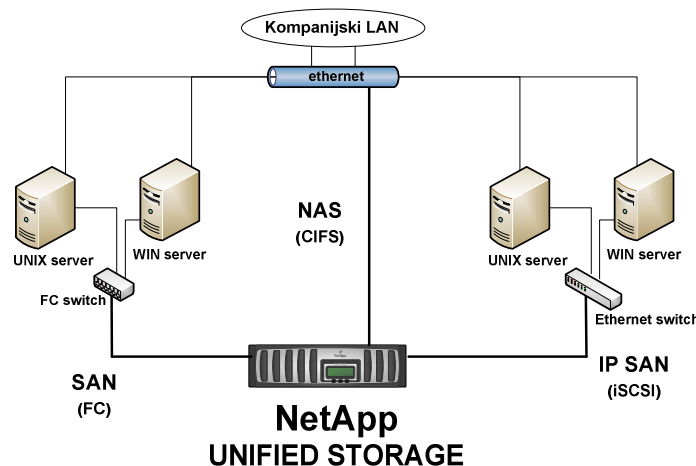


NetApp FAS2020 – FAS2020 sa 12x1TB SATA + FoundPack



Ovaj paket namenjen je korisnicima sa raznovrsnim potrebama za SAN konektivnošću (serveri se vezuju ili preko postojeće Ethernet ili FC mreže) ali koji pored toga imaju potrebu za Windows i Linux file servisima. (NAS – CIFS, NFS)



Na slici je prikazana funkcionalnost ponudjenog storage sistema. Preko ugradjenih 4Gbps FibreChannel ili 1Gbps Ethernet portova FAS2020 moguće je povezati sa serverima (SAN okruženje) putem FC ili iSCSI protokola. Na taj način svi diskovi se logički nalaze na serveru a fizički alociraju sa storage sistema.

Uracunati CIFS protokol omogućava da svi Windows klijenti u mrezi sve bitne podatke skladište na storage sistemu u vidu mapiranog mreznog diska. Na istom mestu biće sadržani i full backup korisničkih dokumenata preko ugradjene Snapshot funkcionalnosti. U odnosu na lokalno skladištenje na radnim stanicama, na storage sistemu NetApp je potrebno znatno manje skladišnog prostora zbog patentirane Deduplication tehnologije. CIFS funkcionalnost zamenjuje fizički Windows File server. Moguće ga je integrisati u AD ali i Workgroup okruženje – u slučaju Windows Workgroup okruženja – do 99 lokalnih korisnika kreiranih direktno na NetApp uređaju. U pomenutom slučaju, izbegava se potreba za posebnim – dedicated Windows File serverom jer NetApp FAS2020 preuzima njegovu ulogu. I u slučaju Domenskog okruženja izbegava se potreba za fizičkim serverom osim što u tom slučaju ostaje obaveza korisnika za plaćanjem Windows licenci za file server korisnike (što se u slučaju Workgroup okruženja potpuno izbegava)

Promocija podržumeva i sposobnost korišćenja UNIX/Linux file sharing-a na samom NetApp sistemu preko uključenog NFS protokola. Podržana verzija NFS4. Pored file sharinga, NFS se koristi i za povezivanje virtualnih masina ali i povezivanje raznih baza podataka, kao što su MySQL, PostgreSQL, Oracle, itd.

Foundation Pack omogućava kompletan restore u slučaju korupcije/brisanja podataka gotovo trenutno. Ova funkcionalnost radi nezavisno od okruženja koje storage sistem opslužuje: NAS ili SAN. Primer baze podataka: U slučaju da dodje do korupcije aktivnog file sistema (jednog ili više diskova na kojima se baza nalazi, pomogu ove funkcionalnosti moguće je uraditi restore iz prethodno napravljenog Snapshota, bez ikakvog kopiranja podataka. Iz tog razloga, oporavak LUN-a ili Windows/Linux/UNIX share-a odvija se gotovo

trenutno (nekoliko sekundi) NEZAVISNO od količine podataka koji se u njemu nalaze (1GB ili 1TB).

Pored radnih stanica, moguće je raditi i disk-to-disk bekap postojećih servera u mreži.

Promocija uključuje: jedan kontroler sa 2 x 1Gbps Eth + 2 x 4Gbps FC + konzolni + RLM port

Garancija na sav hardver je 3 godine dok je isporuka delova sledećeg radnog dana.

FAS2020: Front and Rear View

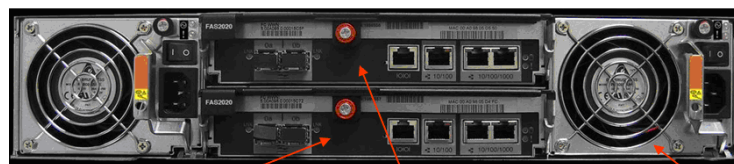
Front View w/o Bezel



SATA Disks

PCM LED Indicator

Back View



PCM A (Single Controller)

(OPCIONO)
PCM B (Dual Controller)

Power Supply

Uračunate su sledeće funkcionalnosti DATA Ontap operativnog sistema:

Snapshot – neograničen broj full backup kopija svega što se na storage-u nalazi (bez kopiranja podataka)

SnapRestore – momentalni restore podataka (baze ili share foldera bez kopiranja podataka)

RAID 4 – performantan RAID nivo koji štiti od otkaza bilo kog diska u grupi

RAID DP – performantan RAID nivo koji štiti od otkaza BILO KOJA dva diska u grupi

FlexShare – prioritizacija saobraćaja na nivou Volume-a. Slično QoS funkcionalnosti mrežnih uređaja

Deduplikacija – primarnih podataka na nivou bloka od 4KB. U slučaju virtualizacije uštede u skladišnom prostoru i do 90%

System Manager – GUI interfejs namenjen konfigurisanju FAS2020 sistema

Thin Provisioning – logičko alociranje prostora serverima većeg od fizički instaliranog

Preporučena end user cena modela FAS2020 sa 12x1TB SATA 7,2k – 7.999,00 eura

